DLP-5-4-82939120

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43-09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant J. SONDEY - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN N° 3 - 4 Mars 1982

Edition Grandes Cultures
Envoi n° 2

HELMINTHOSPORIOSE

UNE MALADIE DES ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Avant le début des interventions fongicides, il est bon de faire le point sur cette maladie qui a eu un développement important pendant la dernière campagne et qui est dûe à Helminthosporium teres.

Les résultats souvent décevants des orges d'hiver et escourgeons lors de la campagne passée doivent être attribués à un ensemble de facteurs (mauvaise implantation à la sortie de l'hiver, gel tardif, attaques de mosaïque) dont l'helminthosporiose.

IMPORTANCE ET DEGATS

Nous avons signalé cette maladie pour la première fois dans ce bulletin en 1978. L'année suivante nous connaissions une première alerte sérieuse, avec déjà des cultures assez sévèrement atteintes.

Cette maladie considérée par certains comme une maladie essentiellement méditerranéenne, est cependant signalée en Europe du Nord depuis plusieurs années.

Bien que rarement signalée seule, son incidence économique semble être de l'ordre de 8 à 10 qx. Dans certains essais, l'an passé, ces chiffres ont été parfois assez largement dépassés.

LES SYMPTOMES

Les plus caractéristiques sont constitués de taches brunâtres, allongées et associées en réseau. Ce réseau est entouré d'un halo jaunâtre qui est surtout visible par temps humide.

Ces symptômes sont très variables en fonction des variétés et de la saison. Ils peuvent prendre plusieurs formes dont certaines peuvent prêter à confusion avec d'autres maladies (le cas le plus courant est l'oïdium avorté).

Voir tableau "taches brunes" et Helminthosporium teres au verso.

P. 2 ...

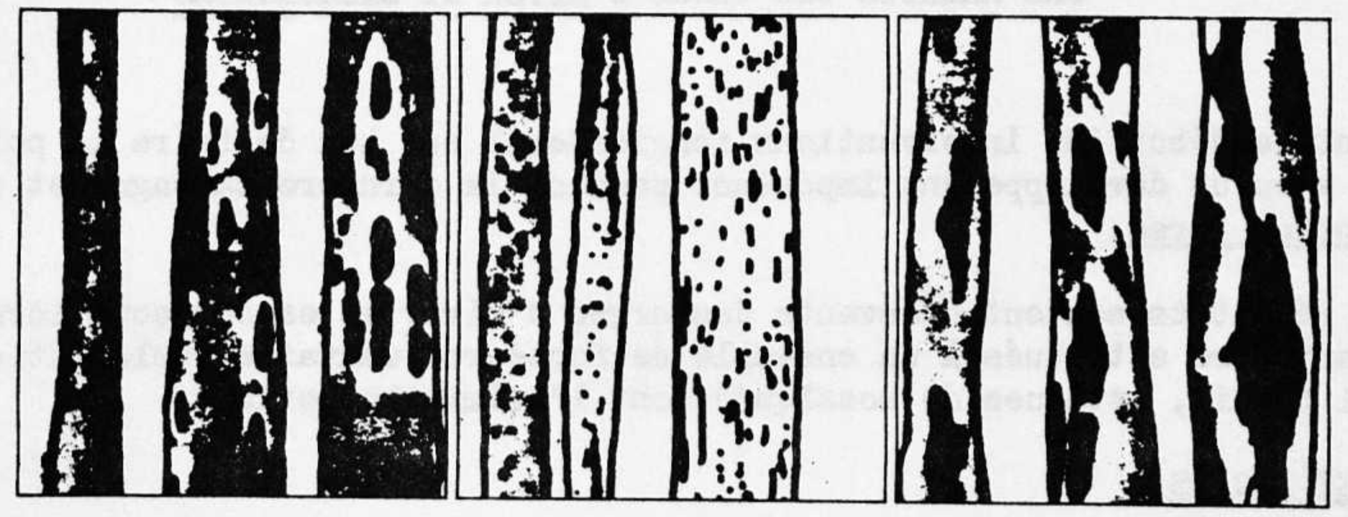
"Taches brunes" et Helminthosporium teres

Taches caractéristiques d'*H. teres*



Symptôme en réseaux — Symptôme rectangulaire — Symptôme linéaire

Symptômes de taches brunes pouvant prêter à confusion



Tache ovale — Tache ponctiforme — Tache irrégulière

LA BIOLOGIE

Les premières contaminations se font à partir des résidus de récolte et des repousses.

Le cycle de la maladie est très court, de 3 à 5 jours en bonnes conditions, contre 15 jours à 3 semaines pour la rhynchosporiose.

La maladie se développe rapidement si le temps est chaud et si l'humidité est élevée.

Cette maladie se multipliant très rapidement sur feuilles mortes, est surtout à craindre à partir du gonflement. Jusqu'à maintenant toutes nos observations montrent que c'est une maladie tardive, plutôt de fin de végétation.

LES FACTEURS FAVORABLES

Des études, conduites en 1981 ont mis en évidence certains facteurs favorables :

- les semis précoces (fin septembre, début octobre).
- les cultures très intensifiées (densité et fumure azotée élevées).
- les variétés sensibles, comme Gerbel, Barberousse (Sonja l'est beaucoup moins).
- l'utilisation de fongicides très efficaces sur l'ensemble des maladies à l'exception de l'helminthosporiose.

D'autre part, la "montée" de cette maladie depuis plusieurs années pourrait être liée à l'abandon des traitements de semence aux organo mercuriques.

.../...

LA LUTTE

Pour limiter cette maladie il est d'abord possible d' :

- abandonner les semis vraiment trop précoces
- éliminer les repousses
- enlever les pailles

En ce qui concerne la lutte en végétation les essais réalisés l'an dernier par le Service de la Protection des Végétaux et l'ITCF ont montré que certains fongicides avaient une bonne efficacité :

- le propiconazole : seul ou avec du carbendazime (TILT 125, TILT C)
- le prochloraz : seul ou avec BMC ou mancozèbe (SPORTAK, SPORTAK PF, SPORTAK M)
- une association triadiméfon et captafol, avec ou sans BMC (BAYLETON CF épi, BAYLETON Triple)

Dans le cas d'attaques assez importantes deux interventions sont nécessaires (stades : 2 noeuds et sortie des barbes).

Les produits de contact employés seuls, présentent une certaine efficacité, surtout dans le cas d'attaques faibles à moyennes. Mais leur action demande à être mieux précisée, avant de se lancer dans une utilisation pratique.

Il semblerait qu'il soit intéressant de réserver une place aussi large que possible aux produits de contact, en association avec une matière active efficace (propiconazole, prochloraz). En effet ces produits de contact par leur action très large sur un ensemble de champignons sont les mieux indiqués pour nous préserver à long terme de bouleversements comme ceux que nous avons vécu l'an passé.

Si en 1981 les attaques ont été graves, il ne faut pas oublier qu'en 1980, malgré une grande importance de cette maladie en fin d'hiver, elle n'a eu qu'un développement très secondaire en raison du printemps sec.

DEGATS DE GEL SUR CEREALES

Sur les parcelles fortement déchaussées il est déconseillé d'intervenir dans les prochains jours avec des herbicides racinaires ou foliaires de type colorant nitré. D'autre part, il faudra prévoir les précautions habituelles de façon à ne pas endommager le feuillage lors des apports d'azote liquide. Eviter les mélanges engrais et désherbants.

LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX sera présent au

SALON DE L'AGRICULTURE

qui se tiendra à Paris, Porte de Versailles, du 07 au 14 mars 1982

Section MINISTERE DE L'AGRICULTURE
Bât. 2.2. Allée K
Stand Direction de la Qualité N° 332

UNE PROSPECTIVE SUR LES AVERTISSEMENTS AGRICOLES sera présentée :

- les nouveaux moyens de diffusion de l'information phytosanitaire (Systèmes ANTIOPE, TELETEL) ;
- les outils informatiques du Service de la Protection des Végétaux (Modèles de simulation,...).

p.i. Le Chef de la Circonscription,

J. SONDEY

P3